

BodyRez

Deutschsprachige Bedienungsanleitung – 2015-09-12



Inhaltsverzeichnis

Wichtige Sicherheitshinweise

1. Bitte lesen Sie diese Anweisungen.
2. Bitte bewahren Sie diese Anweisungen auf.
3. Beachten Sie alle Warnhinweise.
4. Folgen Sie bitte allen Anweisungen.
5. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
7. Die Belüftungsöffnungen des Gerätes dürfen nicht verdeckt werden. Folgen Sie bitte bei der Montage des Gerätes allen Anweisungen des Herstellers.
8. Montieren Sie das Gerät nicht neben Hitzequellen wie Heizkörpern, Wärmespeichern, Öfen oder anderen Geräten (auch Leistungsverstärkern), die Hitze abstrahlen.
9. Nehmen Sie keine Veränderungen am Netzstecker dieses Gerätes vor. Ein polarisierter Stecker hat zwei Kontakte, von denen einer breiter ist als der andere. Ein geerdeter Stecker hat zwei Kontakte sowie einen dritten Erdungskontakt. Der breitere Kontakt beziehungsweise der Erdungskontakt dient Ihrer Sicherheit. Wenn der Stecker an dem mit diesem Gerät gelieferten Kabel nicht zur Steckdose am Einsatzort passt, lassen Sie die entsprechende Steckdose durch einen Elektriker ersetzen.
10. Sichern Sie das Netzkabel gegen Einquetschen oder Abknicken, insbesondere am Gerät selbst sowie an dessen Netzstecker.
11. Verwenden Sie nur vom Hersteller benannte Ergänzungen und Zubehörteile für dieses Gerät.
12. Verwenden Sie nur die vom Hersteller als geeignet angegebenen oder zusammen mit dem Gerät verkauften Gestelle, Podeste, Halteklammern oder Unterbauten für dieses Gerät. Wenn Sie einen Rollwagen verwenden, achten Sie darauf, dass das Gerät beim Bewegen gegen Herunterfallen gesichert ist, um das Verletzungsrisiko zu minimieren.



13. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, wenn ein Gewitter aufkommt oder wenn Sie es voraussichtlich für längere Zeit nicht verwenden werden.
14. Alle Wartungsarbeiten müssen von hierfür qualifizierten Servicemitarbeitern durchgeführt werden. Eine Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät selbst oder dessen Netzkabel beschädigt wurde, Flüssigkeiten oder Gegenstände in das Gerät gelangt sind, das Gerät Regen oder starker Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, das Gerät nicht ordnungsgemäß arbeitet oder es heruntergefallen ist.

Vorsicht

Änderungen an diesem Gerät, die im Rahmen dieser Anleitung nicht ausdrücklich zugelassen wurden, können das Erlöschen der Betriebserlaubnis für dieses Gerät zur Folge haben.

Wartung

Alle Wartungsarbeiten müssen von einem hierfür qualifizierten Servicetechniker durchgeführt werden.

Warnung

Um die Gefahr eines Feuers oder eines elektrischen Schlages zu verringern, darf dieses Gerät nicht dort verwendet werden, wo es Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt ist. Stellen Sie außerdem keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände – wie beispielsweise Vasen – auf diesem Gerät ab.

Montieren Sie das Gerät nicht in einem vollständig geschlossenen Behälter oder Gehäuse.

Elektromagnetische Verträglichkeit / Funkentstörung

Elektromagnetische Verträglichkeit /
Elektromagnetische Interferenz

Dieses Gerät ist geprüft worden und entspricht den Grenzwerten der Federal Communications Commission (FCC) für digitale Geräte der Klasse B nach Abschnitt 15.

Diese Einschränkungen sollen angemessenen Schutz gegen schädliche Interferenzen bieten, wenn das Gerät in einer Wohngegend betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann selbst Hochfrequenzenergie ausstrahlen. Wenn es nicht entsprechend der Anleitung installiert und verwendet wird, erzeugt es möglicherweise beeinträchtigende Störungen bei Rundfunkempfängern. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass es bei einer bestimmten Aufstellung nicht zu Interferenzen kommt.

Wenn dieses Gerät Störungen bei Radio- und Fernsehempfangsgeräten auslöst – was durch Aus- und Anschalten des Gerätes überprüft werden kann – sollten Sie die folgenden Maßnahmen ergreifen:

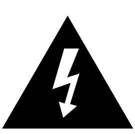
- Richten Sie die verwendete Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie die Antenne an einer anderen Stelle auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die zu einem anderen Stromkreis als der Empfänger gehört.
- Bitten Sie Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe.

Für Kunden in Kanada

Dieses digitale Gerät der Klasse B entspricht den kanadischen Bestimmungen für Interferenz verursachende Geräte ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Erläuterung der grafischen Symbole



Das Blitzsymbol in einem Dreieck weist den Anwender auf eine nicht isolierte Spannungsquelle im Gehäuse des Gerätes hin, die stark genug sein kann, um bei Anwendern einen Stromschlag auszulösen.



Ein Ausrufezeichen in einem Dreieck weist den Anwender auf wichtige Anweisungen zum Betrieb und Instandhaltung des Produkts in den begleitenden Unterlagen hin.

Bevor es losgeht

Über diese Anleitung

Diese Anleitung beschreibt die Einrichtung und Verwendung Ihres TC-Produkts.

Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig, da Ihnen sonst möglicherweise interessante Funktionen entgehen.

Diese Anleitung steht ausschließlich als PDF zum Download auf der Website von TC Electronic bereit.

Sie können diese Anleitung natürlich ausdrucken – aber wir empfehlen Ihnen, die PDF-Version zu verwenden, da sie über nützliche interne und externe Hyperlinks verfügt. Sie können zum Beispiel auf das Logo von TC Electronic in der linken oberen Ecke jeder Seite klicken, um zum Inhaltsverzeichnis zu gelangen.

Um die aktuelle Version dieser Anleitung herunterzuladen, besuchen Sie die Webseite

tcelectronic.com/support/manuals/

Wie Sie technische Unterstützung erhalten

Wenn Sie Fragen haben, die im Rahmen dieser Anleitung nicht beantwortet werden, kontaktieren Sie bitte den TC-Support:

tcelectronic.com/support/

Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrem TC-Produkt!

Über dieses Effektpedal

Vielen Dank, dass Sie sich entschieden haben, von Ihrem hart verdienten Geld dieses TC Electronic Produkt zu kaufen! Wir haben unser Bestes getan, um sicherzustellen, dass es Ihnen viele Jahre lang zuverlässig dienen wird – und wir hoffen, dass Sie viel Freude daran haben werden.

Akustische Alchemie

Der Klang von schwingendem Holz macht den Reiz und Charakter jeder akustischen Gitarre aus – aber es ist leider gerade die Qualität, die bei der Verwendung eines Piezo-Pickups nicht immer unbeschadet bleibt.

BodyRez basiert auf derselben einzigartigen Technologie, die erstmals im Signalprozessor Play Acoustic von TC-Helicon implementiert wurde. Sie veredelt den Klang, den der Piezo-Tonabnehmer einer akustischen Gitarre einfängt, und lässt das verstärkte Instrument deutlich natürlicher und realistischer klingen: eben so, wie ein hochwertiges Instrument es verdient hat.

BodyRez ist gewissermaßen Ihr „Toningenieur zum Mitnehmen“, der außerdem wenig Zuwendung oder Fachkenntnisse verlangt: Das Pedal ist ebenso kompakt wie einfach zu bedienen und damit das perfekte Accessoire für den elektroakustischen Auftritt.

Die wichtigsten Funktionen

- Akustischer Live-Gitarrensound in Studioqualität
- Integrierte Rückkopplungsunterdrückung
- Einfach zu bedienen und extrem kompakt

Setup

Auf die Plätze …

In der Verpackung Ihres TC Electronic Effektpedal sollten sich die folgenden Gegenstände befinden:

- Ihr TC Electronic Effektpedal
- 1 Netzteil (9V)
- 1 TC Electronic-Aufkleber
- 1 Broschüre über die Gitarreneffekte von TC Electronic

Überprüfen Sie, ob eine der Produktkomponenten Transportschäden aufweist. Setzen Sie sich im Fall eines Schadens mit dem Transportdienstleister und dem Lieferanten in Verbindung.

Falls ein Schaden aufgetreten ist, heben Sie bitte alle Bestandteile der Verpackung auf, da diese gegebenenfalls als Beleg für unsachgemäße Handhabung dienen.

Fertig …

- Schließen Sie das im Lieferumfang enthaltene 9V-Netzteil an die Netzbuchse Ihres TC Electronic Effektpedals an.
  Dieses Gerät hat kein Batteriefach. Zum Betrieb dieses Gerätes ist ein Netzteil erforderlich.
- Stecken Sie das Netzteil in eine Steckdose.
- Schließen Sie Ihr Instrument mit einem normale 6,3 mm-Monoklinkenkabel an die Eingangsbuchse an der rechten Seite des Pedals an.
- Verbinden Sie die Ausgangsbuchse an der linken Seite des Pedals über ein normales 6,3 mm-Monoklinkenkabel mit dem Eingang Ihres Verstärkers.
- Drehen Sie den Regler „Body“ bis zum rechten Anschlag.

Los geht’s: Spielen Sie!

Eingänge, Ausgänge, Bedienelemente



An- und Abschalten des Effekts

Um das Pedal in Betrieb zu nehmen, schließen Sie das im Lieferumfang enthaltene Netzteil an die Netzbuchse des Pedals an.

Fußtaste – Standardmodus

Standardmäßig funktioniert die Fußtaste des Pedals wie folgt:

- Um den Effekt *anzuschalten,* tippen Sie auf die Fußtaste.
- Um den Effekt auszuschalten, *tippen Sie erneut* auf die Fußtaste. Wenn der Effekt ausgeschaltet ist, hat das Pedal keinerlei Einfluss auf den Klang.
- Um das Signal am Ausgang des Pedals *stummzuschalten,* drücken und halten Sie die Fußtaste.
  Während das Pedal stumm geschaltet ist, blinkt die Leuchtdiode des Pedals. Dieses Feature ist besonders nützlich, wenn Sie auf der Bühne zu einer anderen Gitarre wechseln und ein lautes „POW!“ über die PA vermeiden wollen.
- Um die Stummschaltung des Signals am Ausgang des Pedals wieder aufzuheben, drücken und halten Sie die Fußtaste erneut.

Fußtaste – Phase-Control-Modus

Im Phase-Control-Modus dient die Fußtaste des Pedals nicht dazu, den Effekt an- oder abzuschalten, sondern dazu, die Phase des Audiosignals umzukehren. Phasenumkehr ist eine effektive und einfache Möglichkeit, Feedback im unteren Frequenzbereich zu vermeiden.

Aktivieren des Phase-Control-Modus

- Schalten Sie das Pedal aus, indem Sie das Netzteil abziehen.
- Drücken und halten Sie die Fußtaste.
- Schalten Sie das Pedal an, indem Sie das Netzteil wieder anschließen, während Sie die Fußtaste gedrückt halten.

- Um die Phase des Audiosignals umzukehren, drücken Sie die Fußtaste. Die Farbe der Leuchtdiode des Pedals wechselt von rot zu grün.
- Um wieder zur normalen Signalphase zu wechseln, drücken Sie die Fußtaste erneut. Die Farbe der Leuchtdiode des Pedals wechselt von grün zu rot.

In Phase-Control-Modus ist BodyRez immer angeschaltet. Dementsprechend müssen Sie den Body-Regler in diesem Modus vollständig gegen den Uhrzeigersinn drehen, um den Effekt aus dem Signalweg zu entfernen.

Audio-Eingang

Der Audioeingang auf der rechten Seite dieses Pedals ist eine normale 6,3 mm-Klinkenbuchse (Mono/TS).

► Schließen Sie Ihr Instrument mit Hilfe eines normalen 6,3 mm-Monoklinkenkabels an den Audioeingang auf der rechten Seite des Pedals an.

Audio-Ausgang

Der Audioausgang auf der linken Seite dieses Pedals ist eine normale 6,3 mm-Klinkenbuchse (Mono/TS).

► Verbinden Sie den Audioausgang dieses Pedals mit Hilfe eines normalen 6,3 mm-Monoklinkenkabels mit dem Audioeingang des nächsten Gerätes in der Signalkette.

USB-Anschluss

Sollte es Aktualisierungen der integrierten Software dieses Gerätes (Firmware) geben, können sie ebenfalls über die USB-Schnittstelle übertragen werden – siehe „Aktualisieren der Firmware“.

Body-Regler

Mit dem Body-Regler stellen Sie ein, wie intensiv BodyRez das vom Pickup Ihres Instruments kommende Signal auffrischen soll. Wählen Sie eine niedrige Einstellung, um eine ganz leichte Kompression zu erhalten, drehen Sie den Regler bis an den rechten Anschlag, um die volle klangliche Pracht Ihres akustischen Instruments zu genießen – oder passen Sie die Einstellung exakt Ihrem Instrument und/oder dem Klang der PA an.

Wartung

Aktualisieren der Firmware

Möglicherweise stellt TC Updates für die integrierte Software Ihres Pedals (die sogenannte Firmware) zur Verfügung. Zum Aktualisieren der Firmware Ihres TC Pedal benötigen Sie…

- ▶ einen Computer mit Microsoft Windows oder OS X, der mit einer Standard-USB-Schnittstelle ausgestattet ist
- ▶ das zu Ihrem TC-Pedal passende Netzteil.

Vorbereiten des Firmware-Updates

- ▶ Laden Sie die neueste Firmware von der „Support“-Seite für Ihr TC-Pedal von der TC Electronic Website herunter. Sie finden dort Updater …
  - – für Microsoft Windows (dies sind ZIP-Archive, in denen sich die Firmware-Installationsprogramme befinden) und
  - – für OS X (dies sind Disk-Image-Dateien, welche die Firmware-Installationsprogramme enthalten).
- ▶ Ziehen Sie alle Kabel (insbesondere das Netzkabel) von Ihrem TC-Pedal ab.
- ▶ Verbinden Sie Ihr TC-Pedal über ein USB-Kabel mit Ihrem Computer.
- ▶ Drücken und halten Sie den Fußtaster Ihres TC-Pedals. Wenn Ihr TC-Pedal mehr als einen Fußtaster hat, drücken und halten Sie den linken Fußtaster.
- ▶ Schließen Sie das Netzteil an Ihr TC-Pedal an.
- ▶ Die Leuchtdiode des Fußtasters sollte jetzt grün leuchten. Wenn Ihr TC-Effektpedal mehr als eine Leuchtdiode hat, sollte die LED ganz links grün aufleuchten. Dies zeigt an, dass das Pedal für den Empfang des Software-Updates bereit ist.
- ▶ Lassen Sie den Fußschalter los.
- ▶ Ihr TC-Pedal kann nun von Ihrem Computer als aktualisierbares Gerät erkannt werden.

Installieren des Firmware-Updates

- ▶ Beenden Sie auf Ihrem Computer alle Anwendungen, die MIDI-Funktionen haben (zum Beispiel Ihre Sequencer-/DAW-Software) und starten Sie den TC Firmware-Updater, den Sie in Schritt 1 heruntergeladen haben.
- ▶ Wählen Sie in der Firmware-Updater-Anwendung im Bereich „STEP 1“ der Benutzeroberfläche das an den Computer angeschlossene TC-Pedal aus der Drop-down-Liste.
- ▶ Sobald die Schaltfläche „Update“ im Bereich „STEP 2“ der Anwendung grün wird, klicken Sie auf diese Schaltfläche.

Die aktualisierte Firmware wird jetzt in Ihr TC-Pedal übertragen. Warten Sie, bis der Fortschrittsbalken „100 %“ erreicht. Wenn der Update-Vorgang abgeschlossen ist, wird Ihr TC-Pedal automatisch neu gestartet.

Links

Support-Informationen

- **TC Electronic Support:**
  tcelectronic.com/support/
- **TC Electronic – Produktsoftware:**
  tcelectronic.com/support/software/
- **TC Electronic – alle Anleitungen:**
  tcelectronic.com/support/manuals/
- **TC Electronic Anwenderforum:**
  forum.tcelectronic.com/

TC Electronic …

- im **Web:**
  tcelectronic.com/
- bei **Facebook:**
  facebook.com/tcelectronic
- **Google Plus:**
  plus.google.com/+tcelectronic/
- **Twitter:**
  twitter.com/tcelectronic
- **YouTube:**
  youtube.com/user/tcelectronic

Technische Daten

Aufgrund ständiger Weiterentwicklung können sich die folgenden Daten ohne weitere Ankündigung ändern.

Bypass-Modus	True Bypass
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	48 x 48 x 93 mm (1.9 x 1,9 x 3,7”)
Eingangsanschluss	6,3 mm-Klinkenbuchse (mono / TS)
Ausgang	6,3 mm-Klinkenbuchse (mono / TS)
Netzbuchse	9 V DC Standard, Innenleiter negativ >100 mA (Netzteil im Lieferumfang enthalten)
Eingangsimpedanz	1 MΩ
Ausgangsimpedanz	100 Ω
USB-Anschluss	USB-Anschluss für Softwareupdates.


tc electronic®